



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**RESISTENSI ESCHERICHIA COLI TERHADAP ANTIBIOTIK DARI TELUR AYAM RAS DI MINIMARKET DARUSSALAM BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

**RESISTENSI Escherichia coli TERHADAP ANTIBIOTIK DARI  
TELUR AYAM RAS DI MINIMARKET  
DARUSSALAM BANDA ACEH  
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui resistensi beberapa jenis antibiotik terhadap bakteri Escherichia coli yang diisolasi dari telur ayam ras di minimarket Darussalam Banda Aceh. Pengujian identifikasi E. coli menggunakan metode Bacteriological Analytic Manual (BAM) dan Pengujian kepekaan bakteri E.coli terhadap antibiotik dilakukan dengan metode difusi cakram. Penelitian ini menggunakan 8 telur ayam ras dari 4 minimarket, antibiotik yang digunakan yaitu gentamisin, ampicilin, streptomisin, tetrasiklin, sulfametoksazol, eritromisin, siprofloksasin. Data dianalisis secara deskriptif. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 8 sampel hanya 2 sampel telur ayam ras yang positif adanya E. coli, sedangkan tingkat resistensi dari 2 koloni tersebut adalah resisten terhadap ampicilin (100%), gentamisin (100%) dan streptomisin (100%) serta intermediet terhadap tetrasiklin (100%). Kesimpulan penelitian ini koloni bakteri E. coli dari telur ayam ras yang dijual di minimarket Darussalam Banda Aceh resisten terhadap ampicilin, eritromisin, gentamisin dan streptomisin, tetapi masih susceptible terhadap siprofloksasin dan sulfametoksazol.